

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/082365 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

A61K 31/437

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000178

(22) Date de dépôt international :

27 janvier 2005 (27.01.2005)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0400905 30 janvier 2004 (30.01.2004) FR
0403694 8 avril 2004 (08.04.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : BIO-
CORTECH [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015
Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PUJOL,
Jean-François [FR/FR]; 4bis, avenue de Ségur, F-75007
Paris (FR). WEISSMANN, Dinah [FR/FR]; 4bis, avenue
de Ségur, F-75007 Paris (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF 14,15-DIHYDRO-20,21-DINOREBURNAMENIN-14-OL FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION
OF SERIOUS DEPRESSION AND SLEEP/WAKING CYCLE DISORDERS

(54) Titre : UTILISATION DU 14,15-DIHYDRO 20,21-DINOREBURNAMENIN14-OL POUR TRAITER ET/OU PREVENIR
LES DEPRESSIONS MAJEURES ET LES DESORDRES DU CYCLE VEILLE-SOMMEIL

(57) Abstract: The invention relates to a novel therapeutic use of 14,15-dihydro-20,21-dinoreburnamenin-14-ol for the treatment of
serious depression in humans, particularly for the treatment of patients resistant to conventional anti-depressant treatments and for
treatment of sleep/waking cycle disorders.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet une nouvelle application thérapeutique du 14,15-dihydro 20,21 -dinoréburnaménin 14-ol
pour le traitement des dépressions majeures chez l'Homme, notamment pour le traitement de patient résistant aux traitements anti-
dépresseurs classiques, ou pour le traitement des désordres du cycle veille-sommeil.



WO 2005/082365 A1